ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **La Blanche**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Produktkategorie: PC0 Sonstige
Verwendung: Nur den professionellen Einsatz

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Importeur / Lieferant: Houweling Horticulture bv
Klappolder 104
2665 LP Bleiswijk
Nederland
tel +31 88 1210 400
horticulture@houweling.nl
houweling.com

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

1.4 Notruf:

Während der Bürozeiten: +31 88 1210 400

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Beschreibung: Gemisch

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Nicht eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente
Nicht anwendbar.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme: Nicht anwendbar.

Signalwort: Nicht anwendbar.

Gefahrenhinweise
Nicht anwendbar.

Sicherheitshinweise
Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
vPvB: Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe
Nicht anwendbar.

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen, möglicherweise mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	Identifikation	Klassifikation	Konz.%	Piktogrammen
Calciumcarbonat	CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9		50 - 100%	

Zusätzliche Hinweise
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen
Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken
Falls sich die Beschwerden nicht verringern, Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise
Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Informationen zur sicheren Handhabung: siehe ABSCHNITT 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe ABSCHNITT 8.
Informationen zur Entsorgung: siehe ABSCHNITT 13.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Tanks
Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise
Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Keine.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen
Keine weiteren Angaben, siehe ABSCHNITT 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

471-34-1 Calciumcarbonat	
MAC (NL)	Langzeitwert: 10 mg/m³

Zusätzliche Hinweise
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Die üblichen Vorsichtsmassnahmen im Umgang mit Chemikalien sollten beachtet werden.

Atemschutz:
Nicht erforderlich.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / der Zubereitung sein.

Handschuhmaterial
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhe ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus Naturkautschuk geeignet.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz/Gesichtsschutz

Schutzbrille

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Form:	Pulver.
Farbe:	Weiß.
Geruch:	Geruchlos.
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

Sonstige physikalische und chemische Kenngrößen

pH-Wert bei 20 °C:	9,3
Zustandsänderung	
• Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
• Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt.
Zündtemperatur:	275 °C
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen	
• Untere Explosionsgrenz (LEL):	Nicht bestimmt.
• Obere Explosionsgrenz (UEL):	Nicht bestimmt.
Dampfdruck bei 20 °C:	Nicht bestimmt.
Dichte bei 20 °C:	0,50 - 1,00 g/cm³
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
Viskosität	
• Dynamisch:	Nicht bestimmt.
• Kinematisch:	Nicht bestimmt.
Lösemittelgehalt VOC (EU 1999/13/EC):	Nicht bestimmt.

9.2 Sonstige Angaben
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

10.5 Unverträgliche Materialien
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)		
Oral	LD50	6.450 mg/kg (Ratte)

Primäre Reizwirkung

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
  Keine Reizwirkung.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
  Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
  Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

- **Keimzell-Mutagenität**
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität**
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial
Akkumuliert sich nicht im Organismen.

12.4 Mobilität im Boden
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

Weitere ökologische Hinweise
Wassergefährdungsklasse 1 (Deutsche Verordnung) (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt
Empfehlung Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Ungereinigte Verpackungen
Empfehlung Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

14.1	**UN-Nummer:**	Nicht anwendbar.
14.2	**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**	Nicht anwendbar.
14.3	**Transportgefahrenklassen:**	Nicht anwendbar.
14.4	**Verpackungsgruppe:**	Nicht anwendbar.
14.5	**Umweltgefahren:**	Nicht anwendbar.
14.6	**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**	Nicht anwendbar.
14.7	**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Internationale Vorschriften

- **Richtlinie 2012/18/EU, Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**
  Keiner der Inhaltsstoffe sind aufgeführt.
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - ANHANG II**
  Keiner der Inhaltsstoffe sind aufgeführt.

Nationale Vorschriften

- **Wassergefährdungsklasse:**
  WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß AwsV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich
Abteilung Umweltschutz

Abkürzungen und Akronyme

ADN	Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
VOC	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative
WEL	Workplace Exposure Limits

Quellen
Diese Informationen beruhen auf der aktuellen verfügbare Daten (Lieferanten von Rohstoffen, Chemie-Karten, Anhang VI).
Siehe auch die Internetseite: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database.
Basiert auf Verordnung - 1907/2006/EC, 272/2008/EC und Richtlinie 2012/18/EU.

Datum der Erstellung
22.03.2014

Versionsdatum
30.06.2020
Vorgenommene Änderungen
* Daten gegenüber der Vorversion geändert.

Haftungsausschluss
Die Informationen in diesem Werkstoff-Sicherheits-Datenblatt wird mit größtmöglicher Sorgfalt vorbereitet und entspricht den neuesten Informationen über das Veröffentlichungsdatum (aufgeführt am oberen Rand jeder Seite) dem Lieferanten bekannt ist. Der Inhalt des Sicherheitsdatenblattes sollte nicht als Garantie berücksichtigt werden, dass das beschriebene Produkt verfügt über bestimmte Eigenschaften oder für bestimmte Zwecke geeignet ist. Es ist die Pflicht des Benutzers zu bestimmen, ob das Produkt sich eignet für den spezifischen Zweck und die Art der Anwendung, dass der Benutzer bestimmt oder impliziert. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das jeweilige Produkt bestimmt und gilt nicht für die Verwendung, die nicht definiert ist oder für die Verwendung des Produkts in Kombination mit anderen Materialien oder Produkte. Es obliegt dem Benutzer, das Produkt mit Vorsicht zu verwenden und die geltenden Gesetze und Vorschriften zu beobachten. Der Anbieter akzeptiert keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden durch falsche Verwendung von diesem Sicherheitsdatenblatt und/oder die darin beschriebenen Produkt.